

10/19/43

DIALOG(R)File 347:JAPIO

(c) 2004 JPO & JAPIO. All rts. reserv

04100980 \*\*Image available\*\*

PAMPHLET-STYLE APPLICATION FORM

PUB. NO.: 05-092680 [JP 5092680 A]  
PUBLISHED: April 16, 1993 (19930416)  
INVENTOR(s): ASAOKA YUKO  
APPLICANT(s): DAINIPPON PRINTING CO LTD [000289] (A Japanese Company or Corporation), JP (Japan)  
APPL. NO.: 03-278361 [JP 91278361]  
FILED: September 30, 1991 (19910930)  
INTL CLASS: [5] B42D-011/00  
JAPIO CLASS: 30.1 (MISCELLANEOUS GOODS -- Office Supplies)  
JAPIO KEYWORD: R107 (INFORMATION PROCESSING -- OCR & OMR Optical Readers)  
JOURNAL: Section: M, Section No. 1460, Vol. 17, No. 430, Pg. 52, August 10, 1993 (19930810)

#### ABSTRACT

PURPOSE: To perform card issuing process rapidly and accurately by providing an OCR input entry column in a section of an application form and enabling entry descriptions to be read mechanically.

CONSTITUTION: A pamphlet-style application form A consists of information printing sections 1a, 1b which cover advertising for a credit card and precautions about the entry in an application for monetary transfer to a bank account used for the credit card and the form A on the left of the form, and sections 2a, 2b, 2c for an application for the issuance of the credit card on the right side of the form. The section for the application form takes the readable form for OCR entry, and covers necessary descriptions in a read-out box printed in dropout color. The reader reads characters entered in the box. Thus manual input transaction through a keyboard as performed conventionally is minimized, personnel expense is saved and the accuracy of data is enhanced.

DU  
292

Page Blank (uspto)

(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平5-92680

(43)公開日 平成5年(1993)4月16日

(51)Int.Cl.<sup>5</sup>

B 4 2 D 11/00

識別記号

庁内整理番号

F I

技術表示箇所

R 8604-2C

Q 8604-2C

審査請求 未請求 請求項の数1(全 4 頁)

(21)出願番号 特願平3-278361

(22)出願日 平成3年(1991)9月30日

(71)出願人 000002897

大日本印刷株式会社

東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号

(72)発明者 浅岡 祐子

東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号

大日本印刷株式会社内

(74)代理人 弁理士 小西 淳美

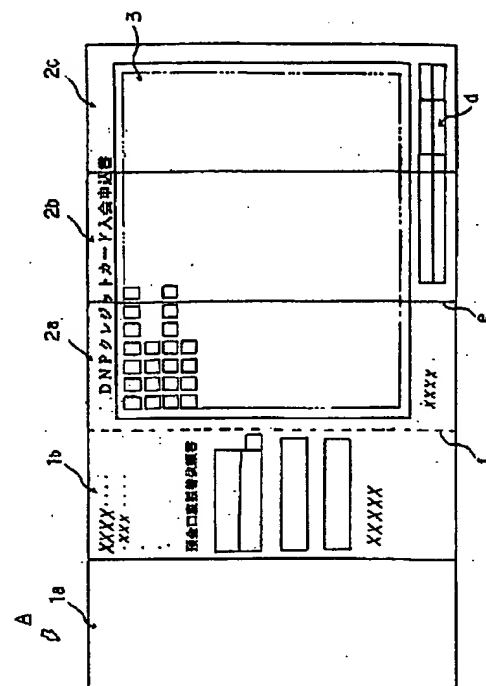
(54)【発明の名称】 パンフレット型申込書

(57)【要約】

【目的】 クレジット・カード等の申込書において、申込書に記入する事項を機械的に読み取り可能とすることによりカード発行の際の処理を迅速かつ正確に行う。

【構成】 申込書区画部と申込内容に対する広告・宣伝等の情報印刷区画部を有するパンフレット型申込書において、従来の形を損なわずに、申込書区画部にOCR入力用記入欄を設けて記入事項を機械読み取り可能とした構成である。

【効果】 申込書の記入データをキー入力する労力が削減され、入力精度が向上し、カード等の緊急発行にもスムーズに対応できる。



DU  
1 of 2

## 【特許請求の範囲】

【請求項1】 申込書区画部と申込内容に関する情報印刷区画部からなるパンフレット型申込書において、前記申込書区画部がOCR入力用記入欄を有することを特徴とするパンフレット型申込書。

## 【発明の詳細な説明】

### 【0001】

【産業上の利用分野】本発明は、金融・流通期間における広告・宣伝書付き申込書に関する。具体的には、クレジット業界で使用されるクレジット・カードの申込書に関する。

### 【0002】

【従来の技術】クレジット・カード等の申込書は、一般には、用紙の左側に広告や宣伝、規約等の申込対象物に関する説明文を印刷し、右側のA4三つ折サイズのスペース内を申込書として使用する構成がとられており、カード会社は、申込書のカード発行希望者が記入した事項を見て、申込人の氏名・住所、暗証番号、支払預金口座番号等カード発行に必要な情報をキー入力する。

### 【0003】

【発明が解決しようとする課題】しかし、最近のクレジット・カードの使用の頻繁さに伴い、クレジット・カード発行希望者も増え、該カード申込書のキー入力処理に膨大な時間を費やすばかりか、入力ミスも生じやすくなり、さらには人件費負担増の問題も起こっている。

【0004】本発明は、上記の点に鑑みて案出されたもので、その目的とするところは、申込書に記入された情報を機械的に読み取ることによって入力能率を上げるとともに、正確を期し、人件費の節減を計ることにある。

【0005】また、従来の申込書の規格を変えずに機械読み取り可能な処置を施すことによって、帳票としての既成のイメージを変えることなく、従来からある印刷機をそのまま使用する事が出来る。

### 【0006】

【課題を解決するための手段】上記の目的を達するために本発明にあっては、申込書区画部と広告・宣伝・規約等の申込対象物に関する情報印刷区画部からなるパンフレット型申込書において、前記申込書区画部にOCR入力用記入欄を設けることにより、課題の解決を計っている。

【0007】即ち、本発明は、申込書中にOCR入力用記入欄を設け、記入された情報を光学読取且つ直接機械入力可能にした構成をとっている。

### 【0008】

【作用】OCR用記入欄に記入された情報は、光学読取装置により読み取られ、改めてキー入力する必要なく、直接機械入力可能となり、情報処理及びその後の操作への移行の迅速化が図れる。

### 【0009】

【実施例】以下、本発明をクレジット・カードに適用し

た際の実施例を図面に基づいて説明する。本発明のパンフレット型申込書に用いる基材は、パンフレットとしての見栄えを良くし、光沢を持たせるため、白色度が高く、両面コーティングしたものをを用いるとカラー印刷用インキの発色が良くなるため、好ましい。本発明のパンフレット型申込書Aは、用紙の左側にクレジット・カードの広告、カード使用に用いる銀行の口座についての振替依頼書、申込書記入の注意等の情報印刷区画部1a、1bと、用紙の右側にクレジット・カードの申込書区画部2a、2b、2cを設け、該申込書区画部は、OCR入力用記入欄3を有している。

【0010】OCR入力用記入欄3は、OCR入力用に読み取り可能なフォームをとり、ドロップアウトカラーにより印刷された読み取りボックス内に必要事項を記入し、読取装置はボックス内の文字等を読み取ることになる。

【0011】申込書区画部は記入後、広告等の情報印刷区画部と切り離してOCR入力処理されるため、図1中の1bと2aの間に切離しが容易な切り取りミシン目fを設けてもよい。又、切り離された申込書区画部がeの線で3つ折りされて封筒等に封緘されて処理箇所へ送られる場合、折り目の部分にOCR入力用記入欄3中の読み取りボックスがかかっていると、光学読取に支障をきたすおそれがあるため、OCR入力用記入欄3のレイアウトを、読み取りボックスの部分が折り目eに掛からないよう配慮することが好ましい。

【0012】さらに、申込書区画部中のOCR入力用記入欄3以外の印刷部分、例えば、カード会社記入欄d等の印刷部を下部に集中してレイアウトすることにより、読み取りの効率をあげることができる。

【0013】また、本発明は、クレジット・カード用申込書に限らず、他の金融・流通期間における申込書に適用することができる。

### 【0014】

【発明の効果】本発明は、申込書のデータ記入欄をOCR読み取り可能としたことにより、従来のキー入力での人手による事務処理の軽減、人件費の削減、データの正確性の向上が図れる。また、データ入力のスピードが上がるため、緊急にカードを発行する場合のニーズに適応することが出来る。

【0015】また、通常の情報印刷部のみを有するパンフレットとして美観を装備させるための装飾（両面コート、白色度の高い紙の使用等）をOCR入力用申込欄を有する申込書区画部にも施すことにより、カラー印刷用のインキの発色が良くなり、OCR入力用用紙としても従来のものよりも美観を備えた美しいものができ、顧客に与えるイメージの向上にもつながる。

## 【図面の簡単な説明】

【図1】本発明のパンフレット型申込書をクレジット・カード用申込書に適用した際の実施例を示した平面図で

ある。

【図2】本発明のパンフレット型申込書の三つ折状態の斜視図である。

【図3】本発明のパンフレット型申込書を折り畳んだ状態の平面図である。

【符号の説明】

A パンフレット型申込書

1a, 1b 情報印刷区画部

2a, 2b, 2c 申込書区画部

1a', 2a', 2c' 1a, 2a, 2cの裏面

3 OCR入力用記入欄

e 折り目線

f ミシン目線

【図1】

A

1a 1b 2a 2b 2c

XXXX...  
XXX...  
預金口座振替依頼書

DNPクレジットカード入会申込書

3

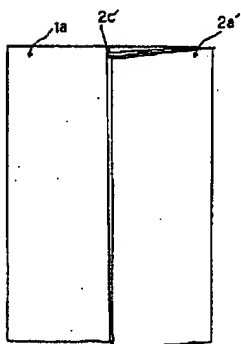
XXXX

XXXX

XXXX

e f

【図2】



【図3】

